



Kilimanjaro - Hoja Técnica

Descripción

La palma sintética **Kilimanjaro** es un sistema innovador de cubierta que simula la apariencia y textura de la palma natural de **pasto del Este Asiático**.

Ya sea para un nuevo proyecto comercial o para la remodelación de una palapa tradicional, Kilimanjaro es un sistema de fácil instalación que ofrece **décadas de desempeño sin mantenimiento**.

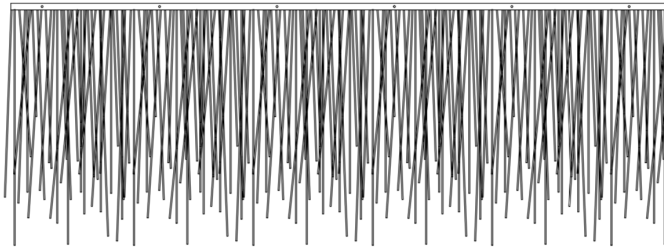
Características

- Garantía de 30 años*
- Fabricado en EE. UU.
- Resistente al fuego y al viento
- No requiere mantenimiento
- Instalación rápida y sencilla
- Diseño de apariencia natural

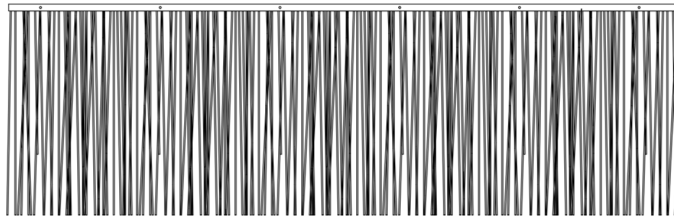
**Consultar documento de garantía suplementaria*



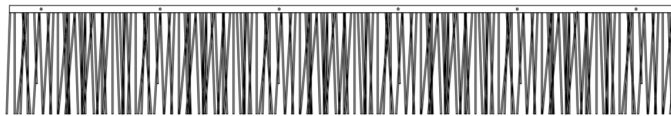
Especificaciones



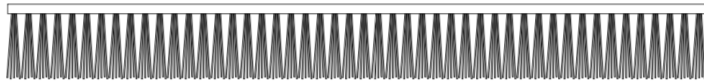
Panel de área (Field Shingle)
Número de producto: 73668
Dimensión: 42" × 12" (1067 × 305 mm)
Peso: 3.66 lb (1.66 kg)
Exposición: 5" (127 mm)
Cobertura: 1.45 ft² (0.135 m²)
Material: PVC con fijador de acero inoxidable



Panel de techo interior (Ceiling Shingle)
Número de producto: 73696
Dimensión: 42" × 14" (1067 × 356 mm)
Peso: 4.75 lb (2.15 kg)
Exposición: 12" (305 mm)
Cobertura: 3.5 ft² (0.33 m²)
Material: PVC



Panel de inicio (Starter Shingle)
Número de producto: 74169
Dimensión: 42" × 6" (1067 × 152 mm)
Peso: 2.5 lb (1.13 kg)
Exposición: 0"
Cobertura: 0
Material: PVC



Remate de alero (Eave Wadd)

Número de producto: 73670

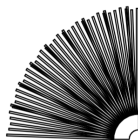
Dimensión: 48" x 4" (1219 x 102 mm)

Peso: 6.2 lb (2.81 kg)

Exposición: 0"

Cobertura: 0

Material: PVC



Esquinero de Eave Wadd (Eave Wadd Corner)

Número de producto: 745839

Dimensión: 4" de alto (102 mm)

Peso: 0.5 lb (0.23 kg)

Exposición: 0"

Cobertura: 0

Material: PVC



Panel de esquineros y cumbres (Hip/Ridge Shingle)

Número de producto: 74170

Dimensión: 14" (356 mm)

Peso: 1.22 lb (0.55 kg)

Exposición: 4" (102 mm)

Cobertura: 0 ft²

Material: PVC



Envío y Almacenamiento

	Panel de área	Panel de techo interior	Doble de cornisa 2"	Doble de cornisa 5"	Panel de inicio	Remate de alero	Panel de esquineros y cumbreras	Esquinero de alero
Cantidad	14 por caja	12 por caja	8 por caja	8 por caja	25 por caja	4 por caja	30 por caja	N/A
Peso	65 lb	65 lb	65 lb	65 lb	65 lb	30 lb	65 lb	N/A

*Los pesos pueden variar

Especificaciones de Envío

Dimensión de caja: 44" × 22" × 5" (1120 × 560 × 130 mm)

Tarima: 20 cajas por tarima

Contenedor:

- 20' → 10 tarimas (200 cajas)
- 40' → 20 tarimas (400 cajas)

Almacenamiento

Almacenar las tejas **Kilimanjaro** en un lugar **seco, bien ventilado y protegido de la intemperie**.

No exponer las cajas a humedad excesiva.

El apilamiento excesivo o la humedad pueden provocar el colapso de las cajas.

No retirar el empaque de la **tarima de carga completa (bulk stack)** hasta su colocación final en el sitio de instalación.



Mantenimiento

La palma sintética **Kilimanjaro** fue diseñada para no requerir mantenimiento y garantizar el mejor desempeño.

Sin embargo, se recomienda realizar una inspección anual y retirar cualquier residuo suelto con un cepillo para mantener el techo en óptimas condiciones estéticas.

Garantía

La palma sintética Kilimanjaro cuenta con una garantía limitada de 20 años, que cubre defectos en materiales y mano de obra, de acuerdo con los términos vigentes de la garantía.

Pruebas & Certificaciones

- Aprobación de Producto del Estado de Florida: FL-21047-R2

Norma de prueba	Resultado
(Fuego) ASTM E-108	Clase A
(Fuego) ASTM E-84	Índice de propagación de flama: 12.5
(Fuego) ASTM E-84	SDI 225
(Viento) ASTM D-3161	Clase F (velocidad máxima de prueba: 110 mph)
(Viento) TAS 107-95	110 mph (velocidad máxima de prueba)
(Viento + Lluvia) TAS 100-95	Aprobado



(Levantamiento por viento) UL 1897	Presión de diseño: 82.5 PSF (hasta 200 mph)
(Impacto) UL 2218	Clase 4
(Fuego) BS 476 (parte 3) – Normativa británica	Ext. S.AA
(Fuego) BS 476 (parte 7) – Normativa británica	Clase 2
(Hongos) ASTM G 21-96	Sin crecimiento de hongos (aprobado)
(Fuego) GB 8624-2012 (China)	Clase B1

Instalación

La palma sintética **Kilimanjaro** es un sistema universal que puede instalarse tanto en **construcciones nuevas** como en **proyectos de remodelación** sobre estructuras existentes.

Su diseño versátil permite su aplicación sobre diversos sustratos de cubierta, incluyendo **entablado de madera (plywood), concreto y metal**.

Kilimanjaro es apta para su uso en cualquier techo inclinado con una pendiente mínima de **3:12 (14°)** o mayor.

El espesor total del sistema de cubierta una vez instalado es de **1" (25.4 mm)**



Entablado de Madera (Plywood Deck)

- Entablado mínimo de **15/32" (12 mm)** sobre vigas, conforme a normatividad local
- **Una capa** de impermeabilizante **Tan Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al plywood
- Tejas **Kilimanjaro** instaladas con una **exposición de 5" (127 mm)**
- Fijación de las tejas Kilimanjaro con clavos de acero inoxidable **1.75" (45 mm)**, calibre **11**, tipo **cabeza anillada (ring shank)**, **4 fijaciones por teja**
- **Peso del sistema: 3.75 lb/pie² (18.25 kg/m²)**

Entablado de Madera (Plywood Deck) – Clasificación Clase A contra fuego

- Entablado mínimo de **15/32" (12 mm)** sobre vigas, conforme a normatividad local
- **Panel de yeso DensDeck de ½"**, fijado a **12" O.C.**, anclado al plywood
- **Una capa** de impermeabilizante **Tan Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al DensDeck
- Tejas **Kilimanjaro** instaladas con una **exposición de 5" (127 mm)**
- Fijación de las tejas Kilimanjaro con clavos de acero inoxidable **2.50" (64 mm)**, calibre **10**, tipo **cabeza anillada (ring shank)**, **4 fijaciones por teja**
- **Peso del sistema: 5.75 lb/pie² (28.06 kg/m²)**

Cubierta Metálica (Metal)

- Cubierta existente de **lámina metálica corrugada**
- Entablado mínimo de **15/32" (12 mm)** de plywood
- **Una capa** de impermeabilizante **Tan Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al plywood
- Tejas **Kilimanjaro** instaladas con una **exposición de 5" (127 mm)**
- Fijación de las tejas Kilimanjaro con clavos de acero inoxidable **1.25" (32 mm)**, calibre **11**, tipo **cabeza anillada (ring shank)**, **4 fijaciones por teja**
- **Peso del sistema: 5.03 lb/pie² (24.54 kg/m²)** usando plywood de **15/32" (12 mm)**



Concreto

- Sustrato estructural de **concreto**
- **Una capa** de impermeabilizante **Tan Soprema Elastophene Stick HR FR+ GR Cap Sheet (#07066)** adherida al concreto
- Tejas **Kilimanjaro** instaladas con una **exposición de 5" (127 mm)**
- Fijación de las tejas Kilimanjaro con tornillos de acero inoxidable **410, 1.75" (45 mm), 3/16"** **Tapcon®, 3 fijaciones por teja**
- **Peso del sistema: 3.75 lb/pie² (18.25 kg/m²)**

Premium thatch manufactured by:
Global Innovation LLC

313 SW Windswept Glen
Lake City, Florida 32024

1-877-784-2824
www.endureed.com